DLP 17-4-86040630

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

ISSN : 0763 - 7756

AUVERGNE ET LIMOUSIN

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

~~Cité Administrative, rue Pélissier~~ RN 89 - MARMILHAT
~~63034 Clermont Ferrand Cedex~~ 63370 LEMPDES

☏ ~~(73) 92-42-68~~ 73.92.42.50

BULLETIN TECHNIQUE
PUBLICATION PERIODIQUE

Grandes Cultures

DIRECTEUR-GERANT : B. MORIN
N° de série : 490
Numéro d'inscription à la C.P.P.A.P. : 525 AD
ABONNEMENT ANNUEL : 120 F

Le 24 Mars 1986

n°3

COLZA	: Traitement des charançons de la tige
CEREALES	: Désherbage - Les mélanges
TOURNESOL	: Pensez au désherbage

COLZA

Stade : Reprise de végétation - C1
à Entrenoeuds visibles - C2

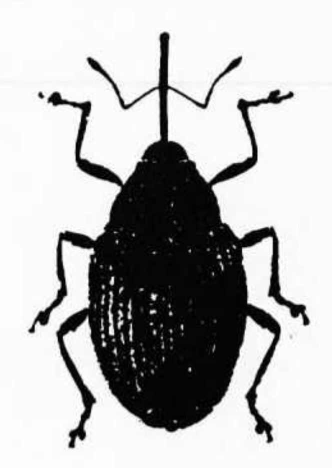
CHARANCONS DE LA TIGE

Situation

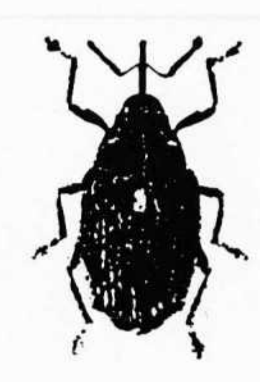
Les premières captures ont débuté entre le 5 et le 10 Mars. Celles-ci ont été localement importantes entre le 16 et le 20 Mars, particulièrement en AUVERGNE.

Il faut rappeler que les deux espèces de Charançons sont susceptibles d'être présents actuellement dans les cuvettes mais <u>seul le Gros Charançon de la tige est nuisible pour le Colza</u>.

L'observation des femelles du Charançon nous indique que les oeufs sont bien formés. En situations précoces les premières piqûres de ponte ont été notées le 21 Mars (secteur de BRIOUDE - 43).



Charançon de la tige du Colza - 2,5 à 4 mm de long
Pattes noires
(NUISIBLE)



Charançon de la tige du Chou - 2,5 à 3 mm de long
Tache blanche sur le dos
Extrémité pattes rousses

P.../...

✪ Préconisation

. *Le colza est sensible dès la reprise de la végétation jusqu'au stade tige 20 cm de hauteur.*

. *Intervenir au cours de la période du 24 au 29 Mars.*

. Utiliser un insecticide homologué et plus particulièrement un pyréthrinoïde qui a l'avantage d'agir à basse températures et d'avoir une longue rémanence.
(Alphaméthrine : 7,5 g FASTAC, Cyperméthrine : 25 g Nombreuses Spécialités et Deltaméthrine : 7,5 g DECIS).

CEREALES

Stade : tallage

DESHERBAGE

Attention aux mélanges

Ne jamais mélanger les produits à base de Bifénox avec les produits sous forme d'ester. Cette restriction ne s'applique cependant pas pour le STARANE 200.

NOTE D'INFORMATION

. Les produits à base de flurochloridone (RACER, WINNER) ont souvent occasionné des phytotoxicités ayant pour cause un mauvais rinçage de pulvérisateur.

Cette matière active à tendance à se fixer fortement sur les matériaux synthétiques de type polyester.

Pour éviter cet incident, un rinçage soigneux du pulvérisateur immédiatement après emploi de cette métière active et avant séchage de la cuve est fortement conseillé.

. Dnas le cas où l'on traiterait par la suite des cultures sensibles au flurochloridone (colza, vigne ...), seul l'isophorone (SOLVANT 73) permet un bon nettoyage du matériel de pulvérisation.

Utiliser une solution à 2 % de SOLVANT 73, maintenir une forte agitation de la cuve et vider par la rampe.

.../...

TOURNESOL

DESHERBAGE

Le tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, il doit être protégé par un traitement herbicide. Cette protection peut être complétée par un binage mécanique.

Les adventices les plus fréquemment rencontrées sont le chénopode (chenopodium album), la sanve (sinapis arvense), la renouée des oiseaux (polygonum aviculare), la renouée persicaire (polygonum persicaria), la renouée liseron (polygonum convolvulus), l'amaranthe (amaranthus retroflexus) et la mercuriale (mercurialis annua).

L'agriculteur dispose d'une douzaine de produits pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes, dont 3 spécialités applicables en présemis, 6 en prélevée et 4 en postlevée.

Leur utilisation nécessite une bonne connaissance du terrain et une bonne prévision des adventices qui lèveront puisqu'ils sont appliqués soit en présemis, soit en prélevée de la culture. Seuls les antigraminées sont utilisables après la levée. Une erreur de choix ne peut donc pas être rattrapée en postlevée du tournesol face à un envahissement par les dicotylédones.

PRODUITS DE PRESEMIS

Les trois produits de présemis sont : l'Avadex, le Tréflan et le Prowl.

L'Avadex est réservé aux terres infestées de folle avoine. Le Tréflan est utilisé dans les terres où l'on craint les graminées sauf la folle avoine, et les dicotylédones notamment les renouées. Le Prowl a reçu une A.P.V. en 1985, nous ne disposons pas encore d'informations suffisantes sur son efficacité dans les conditions d'emploi que préconise la firme : 4 l/ha en présemis incorporé.

PRODUITS DE PRELEVEE

La majorité de ces produits est à base de linuron. Les conditions climatiques et surtout la pluviométrie qui suit leur application sont déterminantes pour la réussite du désherbage. Leur efficacité étant étroitement liée à l'humidité du sol, ils se révèlent insuffisants lorsque le printemps est chaud et sec.

Le Ronstar paraît moins dépendant d'une bonne humidité du sol pour présenter des résultats intéressants.

Le Racer ne pose pas de problème de phytotoxicité et son efficacité est peu liée aux conditions climatiques printanières. Il doit être appliqué le plus tôt possible après le semis. Ce produit est absorbé par les racines et les jeunes organes aériens des plantes. Il est utilisé à la dose de 3 l/ha (2,5 l en sol léger, filtrant ou battant). Il est doté d'un large spectre d'efficacité dont les crucifères très gênantes pour la culture du tournesol.

PRODUITS DE POSTLEVEE

Les 4 produits de postlevée sont des antigraminées spécifiques. Il s'agit de Fervin, Fervinal, Fusilade X 2 et Targa.

PROGRAMMES DE TRAITEMENT

Le programme de traitement Tréflan puis un produit à base de linuron assure une sélectivité correcte de même qu'une efficacité satisfaisante sur l'ensemble des mauvaises herbes annuelles. Il a servi de référence dans tous les essais tant pour sa fiabilité que pour sont intérêt économique.

Les successions Tréflan puis linuron + Igrane ou Tréflan puis Ronstar expérimentés par le CETIOM donnent également de bons résultats.

Le programme de traitement Tréflan puis Racer à 2 l/ha est certainement le meilleur programme de désherbage du tournesol. Son action herbicide est très bonne et régulière sur l'ensembledes mauvaises herbes, notamment dans les situations de fortes infestations prévisibles de renouées liseron et de renouées persicaire, et sa sélectivité est tout à fait satisfaisante.

P35

TABLEAU DESHERBAGE DU TOURNESOL

TRAITEMENTS	Dose/ha produit formulé	Epoque d'application	O B S E R V A T I O N S
PROWL (pendiméthalin)	4 l/ha	présemis incorporé	Pulvériser sur le sol déjà bien préparé pour le semis (200 à 600 l d'eau). Incorporer sur les 6-8 cm de terre à l'aide d'un outil adapté, dans un délai de5 à 7 jours.
TREFLAN (trifluraline)	2,5 l/ha	présemis incorporé	L'incorporation doit être immédiate et profonde (6 à 8 cm). L'efficacité est peu dépendante des conditions climatiques (pluviométrie) après semis. Contrôle bien les renouées, les chénopodes, les graminées estivales, mais est faible sur crucifères et matricaires.
puis formulation à base de linuron à 50 %	1 kg/ha de produit formulé à 50 %	prélevée dans les 48 heures après semis	L'efficacité du linuron est renforcée en cas de pluie après traitement. Le linuron améliore l'efficacité sur crucifères.
AVADEX (diallate)	3,5 l	présemis incorporé	Incorporation immédiate sur 6 cm de profondeur sur sol fin bien préparé (herse lourde par passage croisés). C'est un graminicide qu'il faut compléter avec l'Igrane.
puis IGRANE (terbutryne)	4 l/ha	prélevée dans les 48 heures après semis	A éviter dans les sols battants. Ne pas dépasser 3 l/ha en terres légères ou filtrantes. Augmenter la dose à 5 l en sol argileux. L'efficacité est renforcée en cas de pluie après traitement.
LINAMEX (butraline + linuron)	10 l/ha	prélevée dans les 48 heures après semis	L'efficacité de ce produit est renforcée en cas de pluie après traitement. Pour que l'efficacité soit régulière, réduire le délai entre les dernières façons culturales et le traitement. Contrôle bien les graminées estivales mais faible sur vulpin, mercuriale, renouées.
LEGURAME PM (carbétamide) + RONSTAR (oxadiazon)	3 kg/ha + 3 l/ha	prélevée	Contrôle bien les graminées estivales, les chénopodes mais est faible sur amaranthes, mercuriales.
RACER (fluorochloridone)	3 l/ha	prélevée	Contrôle bien les crucifères, les renouées des oiseaux, faible sur folle-avoine, renouée persicaire.
		ANTIGRAMINEES	
FERVIN (alloxydime Na)	1 kg/ha + 2 à 3 l d'huile	postlevée	Ce produit a une meilleure efficacité lorsqu'il est appliqué par temps poussant.Le soir si possible. Les pâturins sont résistants. Pour les chiendents, mettre 1,5 kg/ha.
FERVINAL (sethoxydime)	1,5 l/ha + 2 à 3 l d'huile	postlevée	Application le soir si possible. Les pâturins sont résistants. Doubler la dose sur graminées vivaces.
FUSILADE X 2 (fluazifop-p-butyl)	0,7 l/ha + 0,1 % d'Agral.	postlevée	Contrôle l'ensemble des graminées annuelles agrostis, vulpin, ray-grass, folle-avoine, repousses. Appliquer 1,5 l/ha + 0,1 % d'Agral sur graminées vivaces.
TARGA (quizalofop-éthyl)	1,25 l/ha + 2 l d'huile	postlevée	Contrôle l'ensemble des graminées annuelles : agrostis, vulpin, ray-grass, folle-avoine, repousses. Appliquer 3 l/ha + 2 l d'huile sur graminées vivaces.